

Energoprom ESYC 625/400



Дизельный генератор с двигателем Yuchai в шумозащитном кожухе.

- Панель управления на базе контроллера ComAp IL4-AMF25
- Автомат защиты генератора CHINT
- Подогреватель охлаждающей жидкости (230В) SmartGen HWP40N с циркуляционным насосом
- Датчик уровня охлаждающей жидкости радиатора
- Датчик уровня топлива (аварийный и измерительный)
- Датчик давления масла (аварийный и измерительный)
- Датчик температуры охлаждающей жидкости (аварийный и измерительный)
- Аккумуляторная батарея VARTA - 2 шт. x 120А
- Выключатель массы
- Подзарядка аккумуляторной батареи (230В) SmartGen BAC2408
- Промышленный глушитель (минус 9-15 dBA)
- Ручной насос для откачки масла из картера двигателя
- Шумозащитный кожух, оцинкованный (кроме рамы), верхний подъем, кнопка аварийного останова снаружи, заправочная горловина снаружи с замком/глушитель промышленный внутри кожуха

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Марка ДГУ / Модель ДГУ	Energoprom ESYC 625 / 400
Исполнение	Шумозащитный кожух
*Основная мощность (Prime power), (PRP), кВт/кВА	500 / 625
**Резервная мощность (Stand-by power), (LTP), кВт/кВА	550 / 688
Номинальное Выходное напряжение, В	400 / 230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Расход топлива при нагрузке 100 %, Л/Ч	143
Расход топлива при нагрузке 75 %, Л/Ч	104
Расход топлива при нагрузке 50 %, Л/Ч	71
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЖУХА и ГАБАРИТЫ	
Шумозащитный кожух	Оцинкованный
Металл с порошковым покрытием, толщиной	не менее 80 мкм
Кнопка аварийного останова	Снаружи и на панели управления
Заправочная горловина	Снаружи (Крышка с замком)
Промышленный глушитель	Внутри кожуха, отвод газов вверх
Длина/ Ширина / Высота, мм	4800*1650*2530 (глушитель в кожухе)
Сухой вес, кг	6700
Емкость штатного топливного бака, л	1150

Возможность слива топлива	Отвод с заглушкой
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ	
Производитель / Модель	YCTD20840-G31
Основная мощность Prime, кВт	546
Резервная мощность Stand-by, кВт	601
Рабочий объем двигателя, л	19,6
Количество, расположение цилиндров	6, рядный
Вид наддува воздуха	турбонаддув
Система впрыска топлива	прямой впрыск, насос-форсунки с электронным управлением
Охлаждение	жидкостное
Радиатор	Медный, ≤50°C
Регулятор частоты вращения двигателя	электронный
Напряжение системы управления, В	24
Общий объем масла, л / Общий объем антифриза, л	52 / 130,5
Датчик давления масла	аварийный и измерительный
Датчик температуры охлаждающей жидкости	аварийный и измерительный
Фильтр-сепаратор с подкачивающим насосом	Yuchai YCQ-6935-5N
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА	
Производитель / Модель	Evo Tec / TCU368D
Система возбуждения	PMG
Защиты от конденсата	Подогреватель в генераторе
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Электронный ETC-02
Допустимый ток короткого замыкания	300%, 10 с
Допустимая перегрузка по току	до 10 секунд – 300%
Точность регулирования напряжения, %	± 0,5
Изоляция	H
Уровень технической защиты	IP 23
ГАРАНТИЯ	
- Гарантийный срок для Оборудования, которое работает в основном режиме: 12 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию, пуско-наладки), но не более 14 месяцев с даты поставки или 3000 моточасов в зависимости, что наступит ранее. - Гарантийный срок для Оборудования, которое работает как резервный источник питания: 24 месяца с даты установки (ввода в эксплуатацию, пуско-наладки), но не более 24 месяцев с даты поставки или 500 моточасов в год, в зависимости, что наступит ранее.	

*PRP - Основная мощность: определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать непрерывно, обеспечивая переменную электрическую нагрузку при работе в течение неограниченного количества часов в год в согласованных рабочих условиях с установленными интервалами и процедурами технического обслуживания. выполняются в соответствии с предписаниями производителя. Допустимая средняя выходная мощность за 24 часа работы не должна превышать 70% от основной мощности. Перегрузочная способность 10% доступна в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы.

**LTP - ограниченная по времени рабочая мощность: определяется как максимальная доступная мощность в согласованных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна обеспечивать до 500 часов работы в год (не более 300 часов для непрерывного использования) с интервалом технического обслуживания и процедурами, выполняемыми в соответствии с предписаниями производителей. Нет возможности перегрузки.